



UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA

Pró-reitoria de Ensino e Graduação
Comissão Permanente de Vestibular



VESTIBULAR 2025
SERIADO | E2

Foto: Roberto Caleffi

Entrada do *Campus Cauamé*

ATENÇÃO: transcreva no espaço apropriado da sua Folha de Respostas, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

"UFRR 35 anos: transformando sonhos em realidade."

Instruções Gerais

- O candidato receberá o fiscal:
 - Um caderno de questões contendo 24 (vinte e quatro) questões de múltipla escolha;
 - Uma folha de respostas personalizada para a Prova.
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique no caderno de provas se a numeração das questões e a paginação estão corretas;
- Você dispõe de 3 (três) horas para fazer a Prova Objetiva. Faça com tranquilidade, mas controle o seu tempo. Esse tempo inclui a marcação da folha de respostas;
- Somente após 1 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar sua folha de respostas e o caderno de questões, em seguida retirar-se definitivamente da sala. Se o candidato resolver sair antes, deverá assinar um termo de desistência;
- Será permitido levar o caderno de provas após decorridas 2 (duas) horas de prova;
- Após o término da prova, o candidato deverá entregar, obrigatoriamente, a folha de respostas devidamente assinada no local indicado;
- Os dois últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos, após assinarem a ata da prova;
- Se você precisar de algum esclarecimento, fale com o fiscal ou solicite a presença do responsável pelo local.

Instruções para a Prova

- Verifique se os seus dados estão corretos na folha de respostas. Em caso de erro, solicite ao fiscal para efetuar as correções na ata da prova;
- Assine no local indicado na folha de respostas;
- Leia atentamente cada questão e assinale, na folha de respostas a alternativa que você julgar correta;
- A folha de respostas NÃO pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas, sob pena de eliminação do processo;
- A maneira correta de assinalar a alternativa na folha de respostas é cobrindo, completamente, com caneta esferográfica azul ou preta (corpo transparente) todo o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo:



ATENÇÃO: Formas de marcação diferentes da que foi determinada, implicarão a rejeição da folha de respostas pela leitora ótica.

Nome do(a) Candidato(a)

Tabela periódica

18

1 H hidrogênio 1,008																	2 He hélio 4,0026		
3 Li lítio 6,94	2 Be berílio 9,0122															9 F flúor 18,998	10 Ne neônio 20,180		
11 Na sódio 22,990	12 Mg magnésio 24,305															17 Cl cloro 35,45	18 Ar argônio 39,948		
19 K potássio 39,098	20 Ca cálcio 40,078(4)	3 Sc escândio 44,956	4 Ti titânio 47,867	5 V vanádio 50,942	6 Cr cromio 51,996	7 Mn manganês 54,938	8 Fe ferro 55,845(2)	9 Co cobalto 58,933	10 Ni níquel 58,693	11 Cu cobre 63,546(3)	12 Zn zinco 65,38(2)	13 B boro 10,81	14 C carbono 12,011	15 N nitrogênio 14,007	16 O oxigênio 15,999	17 S enxofre 32,06	34 Se selênio 78,971(6)	35 Br bromo 79,904	36 Kr criptônio 83,798(2)
37 Rb rubídio 85,468	38 Sr estrôncio 87,62	39 Y ítrio 88,906	40 Zr zircônio 91,224(2)	41 Nb nióbio 92,906	42 Mo molibdênio 95,95	43 Tc tecnécio [98]	44 Ru rutênio 101,07(2)	45 Rh ródio 102,91	46 Pd paládio 106,42	47 Ag prata 107,87	48 Cd cádmio 112,41	49 In índio 114,82	50 Sn estanho 118,71	51 Sb antimônio 121,76	52 Te telúrio 127,60(3)	53 I iodo 126,90	84 Po polônio [209]	85 At astato [210]	86 Rn radônio [222]
55 Cs césio 132,91	56 Ba bário 137,33	57 a 71	72 Hf háfnio 178,48(2)	73 Ta tântalo 180,95	74 W tungstênio 183,84	75 Re rênio 186,21	76 Os ósmio 190,23(3)	77 Ir íridio 192,22	78 Pt platina 195,08	79 Au ouro 196,97	80 Hg mercúrio 200,59	81 Tl tálio 204,38	82 Pb chumbo 207,2	83 Bi bismuto 208,98	84 Po polônio [209]	85 At astato [210]	86 Rn radônio [222]		
87 Fr frâncio [223]	88 Ra rádio [226]	89 a 103	104 Rf rutherfordório [261]	105 Db dúbnio [268]	106 Sg seabórgio [269]	107 Bh bóhrio [270]	108 Hs hássio [269]	109 Mt meitnério [278]	110 Ds darmstádio [281]	111 Rg roentgênio [281]	112 Cn copernício [285]	113 Nh nihônio [286]	114 Fl fleróvio [289]	115 Mc moscóvio [288]	116 Lv livermório [293]	117 Ts tenessino [294]	118 Og oganessônio [294]		

3	—	número atômico
Li	—	—
lítio	—	símbolo químico
	—	nome
[6,938 - 6,997]	—	peso atômico (ou número de massa do isótopo mais estável)

57 La lantânio 138,91	58 Ce cério 140,12	59 Pr praseodímio 140,91	60 Nd neodímio 144,24	61 Pm promécio [145]	62 Sm samário 150,36(2)	63 Eu europio 151,96	64 Gd gadolínio 157,25(3)	65 Tb terbio 158,93	66 Dy disprósio 162,50	67 Ho hólmio 164,93	68 Er érbio 167,26	69 Tm tulio 168,93	70 Yb itêrbio 173,05	71 Lu lutécio 174,97
89 Ac actínio [227]	90 Th tório 232,04	91 Pa protactínio 231,04	92 U urânio 238,03	93 Np netúnio [237]	94 Pu plutônio [244]	95 Am amerício [243]	96 Cm cúrio [247]	97 Bk berquílio [247]	98 Cf califórnio [251]	99 Es einstênio [252]	100 Fm fêrmio [257]	101 Md mendelévio [258]	102 No nobélio [259]	103 Lr laurêncio [262]

PORTUGUÊS

TEXTO I

Mal secreto

Se a cólera que espuma, a dor que mora
N'alma, e destrói cada ilusão que nasce,
Tudo o que punge, tudo o que devora
O coração, no rosto se estampasse;
Se se pudesse, o espírito que chora,
Ver através da máscara da face,
Quanta gente, talvez, que inveja agora
Nos causa, então piedade nos causasse!
Quanta gente que ri, talvez, consigo
Guarda um atroz, recôndito inimigo
Como invisível chaga cancerosa!
Quanta gente que ri, talvez existe,
Cuja ventura única consiste
Em parecer aos outros venturosa!

CORREIA, Raimundo. Mal Secreto. **Sinfonias**, 1883. Disponível em: <https://www.academia.org.br/academicos/raimundo-correia/textos-escolhidos>. Acesso em: 12 de set. 2024.

QUESTÃO 1

Sobre o texto I, é CORRETO afirmar que:

- A) trata-se de um soneto pertencente ao período literário do Realismo, por isso obedece à composição clássica de dois quartetos e dois tercetos, cuja linguagem objetiva trata de temas relacionados ao pessimismo e a morte.
- B) trata-se de um soneto pertencente ao período literário do Parnasianismo, por isso obedece à composição clássica de dois quartetos e dois tercetos, cuja linguagem culta trata de temas relacionados aos sentimentos humanos em sua forma mais contida.
- C) trata-se de um poema-prosa pertencente ao período literário do Realismo, por isso não obedece à composição clássica do soneto, e apresenta uma linguagem realista voltada para a temática do pessimismo humano.
- D) trata-se de um poema lírico pertencente ao período literário do Naturalismo, por isso obedece à composição clássica do soneto, e apresenta uma linguagem objetiva, com o detalhamento dos sentimentos e comportamentos humanos.
- E) trata-se de um soneto pertencente ao período literário do Romantismo, por isso está composto por dois quartetos e dois tercetos, e possui uma linguagem direta, com adjetivos realistas que traduzem os sentimentos e atitudes humanas.

QUESTÃO 2

Ainda com relação ao texto I, do poema de Raimundo Correia, é CORRETO afirmar que:

- A) o eu lírico externa a sua benevolência com relação à apreciação da forma como o ser humano inibe suas dores para adaptar-se ao convívio social.
- B) o eu lírico externa a sua inquietação com relação à maneira como o ser humano costuma inibir suas dores e sentimentos para adaptar-se à hipocrisia do perfeccionismo social.
- C) o eu lírico externa o seu desprezo com relação às dores e aos sentimentos da alma humana.
- D) o eu lírico externa a sua complacência com relação à atitude humana em esconder seus sentimentos para não despertar pena nos inimigos.
- E) o eu lírico externa a sua inquietação com relação à forma como o ser humano costuma exibir suas dores e sentimentos de maneira a tentar sensibilizar os outros.

TEXTO II

“Ao escrever esta peça, onde combate o mundanismo, praga de sua igreja, o autor quis [...] indicar que sabe, mais do que ninguém, que sua alma é um **velho** catre, cheio de insensatez e de solércia. Ele não tinha o direito de tocar nesse tema, mas ousou fazê-lo, baseado no espírito popular de sua gente, porque acredita que esse povo sofre, é um povo salvo e tem direito a certas intimidades”.

SUASSUNA, Ariano. **Auto da Compadecida**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2018.

QUESTÃO 3

Com relação ao Texto II, ao observar a palavra em destaque, a alternativa que a classifica sintaticamente de maneira CORRETA é:

- A) complemento nominal formado por um substantivo, na função de adjetivo, que está atribuindo uma característica ao substantivo catre.
- B) adjunto adverbial formado por um adjetivo, na função de substantivo, que está atribuindo uma característica ao substantivo catre.
- C) adjunto adnominal formado por um adjetivo, que está atribuindo uma característica ao pronome um.
- D) adjunto adnominal formado por um adjetivo, que está atribuindo uma característica ao substantivo catre.
- E) complemento nominal formado por um adjetivo, que está atribuindo uma característica ao numeral um.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 4

Sabendo que o número de inscrição do ENEM é uma sequência de 12 dígitos, supondo que todos os dígitos sejam números de 0 a 9 e que nenhuma inscrição poderá ter dígitos todos iguais a zero, podemos CORRETAMENTE afirmar que a quantidade máxima de números de inscrição que podem ser geradas é:

- A) 12^{10}
- B) $9 \cdot 10^{11}$
- C) 10^6
- D) $7 \cdot 10^6$
- E) $10^{12} - 1$

QUESTÃO 5

Se $0 < x < \frac{\pi}{2}$ e $\text{sen}^2(2x) = 1$, então $\text{sec}^2 x + \text{cossec}^2 x$ vale:

- A) 1
- B) 4
- C) 0
- D) -1
- E) 2

QUESTÃO 6

Uma pessoa simulou a compra dos itens A, B e C em quantidades diferentes e encontrou os valores descritos na seguinte tabela:

	A	B	C	Total
Quantidade	4	5	2	R\$190,00
	5	2	4	R\$191,00
	2	4	5	R\$202,00

Podemos afirmar CORRETAMENTE que os preços unitários dos itens A, B e C são, respectivamente:

- A) R\$ 15,00, R\$19,00 e R\$22,00
- B) R\$ 15,00, R\$18,00 e R\$20,00
- C) R\$ 18,00, R\$22,00 e R\$20,00
- D) R\$ 19,00, R\$20,00 e R\$21,00
- E) R\$ 15,00, R\$19,00 e R\$20,00

BIOLOGIA

QUESTÃO 7

O estado de Roraima possui área territorial de 223.644.530 km² (IBGE, 2022). É uma região rica em vários tipos de vegetação e relevo. A vegetação em Roraima é composta por floresta tropical, campos, lavrados ou savanas e estepes ou campinas. Uma árvore bastante comum nos lavrados de Roraima é conhecida pelo nome vernacular "caimbé" e apresenta como características: um tronco firme, de madeira escura, com casca grossa, folhas ásperas, sementes costumam ser dispersas por aves, desenvolvem flores e frutos e resistem bem ao período seco e ao fogo.

Conhecendo as características gerais das plantas, podemos afirmar CORRETAMENTE que o caimbé pertence ao grupo vegetal:

- A) gimnospermas.
- B) angiospermas.
- C) briófitas.
- D) pteridófitas.
- E) algas.

QUESTÃO 8

A Serra do Tepequém é um fascinante destino de ecoturismo localizado no extremo Norte do Brasil. Situada no município de Amajari, essa região montanhosa destaca-se pela sua elevação em meio às planícies de Roraima e também por apresentar uma diversidade única de organismos e habitats, o que resulta em adaptações biológicas distintas para a sobrevivência e reprodução na região. Com foco nas características específicas dos organismos da região, qual das seguintes características descreve uma adaptação específica dos tecidos epitelial e conjuntivo em anfíbios endêmicos da região, como a rã arborícola (*Dendropsophus roraima*)?

- A) O tecido epitelial das rãs arborícolas é permeável, possibilitando a troca gasosa através da pele durante a respiração cutânea nos corpos d'água da região.
- B) O tecido conjuntivo dessas rãs é densamente vascularizado, permitindo a regulação térmica eficiente durante a atividade reprodutiva em ambientes variáveis.
- C) O tecido epitelial das rãs arborícolas da região é altamente queratinizado, proporcionando uma proteção extra contra a perda de água durante os períodos de seca.

- D)** O tecido conjuntivo dessas rãs é altamente fibroso, conferindo resistência mecânica aos membros durante os saltos entre as árvores da floresta úmida.
- E)** O tecido epitelial é espesso e impermeável, ajudando na retenção de umidade durante a estação seca, quando os corpos d'água estão escassos.

QUESTÃO 9

“Nos últimos 5 anos foram notificados 6.791 acidentes causados por animais peçonhentos no estado de Roraima. Destes 47,3% foram serpentes. Entre os acidentes por serpentes há a ocorrência no estado dos quatro gêneros de serpentes: botrópico, crotálico, elapídico e laquétrico, com predomínio do acidente botrópico (jararaca) em 71,3% dos casos”.

Fonte:

https://vigilancia.saude.rr.gov.br/wpcontent/uploads/2024/03/relatorioidoencasnegligenciadasroraima_2018-2023.

A jararaca apresenta quais das características abaixo?

- A)** Dentição opistóglifa (presença de um ou mais dentes inoculadores na região posterior da boca, os dentes apresentam sulcos pelos quais escorre a peçonha) e ausência de fosseta lacrimal.
- B)** Dentição proteróglifa (presença de dentes inoculadores, com sulco, na parte anterior da boca) e presença de fosseta lacrimal.
- C)** Dentição áglifa (presença de dentes, sem sulco por onde seria inoculada a peçonha) e ausência de fosseta lacrimal.
- D)** Dentição opistóglifa (presença de um ou mais dentes inoculadores na região posterior da boca, os dentes apresentam sulcos pelos quais escorre a peçonha) e presença de fosseta lacrimal.
- E)** Dentição solenóglifa (presença de um par de dentes articulados e ocos na parte anterior da boca) e presença de fosseta lacrimal.

FÍSICA

QUESTÃO 10

Suponha que um estudante de ensino médio esteja realizando um experimento de calorimetria. Ele pega uma amostra de substância líquida à temperatura ambiente e aquece-a até uma temperatura inferior à temperatura de mudança de fase. Considere as seguintes afirmações sobre o processo de aquecimento e assinale a alternativa CORRETA.

- A)** A quantidade de calor necessária para aquecer a amostra é independente da quantidade de substância usada, sendo apenas função da diferença de temperatura a ser alcançada, considerando um sistema isolado.
- B)** O tempo necessário para aquecer a amostra até a temperatura final é inversamente proporcional à massa da amostra; a constante de dilatação térmica é diretamente proporcional ao quadrado da potência fornecida pela fonte de calor, assumindo um sistema ideal sem perdas de energia.
- C)** A quantidade de calor necessária para aquecer a amostra da substância depende do calor específico desta e a capacidade térmica da amostra é igual à quantidade de calor necessária para fazer variar sua temperatura em 1 K.
- D)** O tempo necessário para aquecer a amostra até a temperatura final é o mesmo, independentemente do material do recipiente que a contém.
- E)** A quantidade de calor para aquecer a amostra depende apenas da variação de temperatura e da quantidade de calor necessária para que cada grama da substância sofra uma mudança de temperatura correspondente a 1°C.

QUESTÃO 11

Um grupo de ornitólogos visita um parque ecológico de Roraima a fim de observar os pássaros da região. Um dos estudiosos, ao olhar para cima, avista um pássaro canoro voando e fica parado contemplando o animal em seu voo. Como se estivesse recompensando seu admirador, o pássaro começa a cantar. Qual a percepção do ornitólogo, a respeito do canto do pássaro, se a ave se movimenta verticalmente em relação a ele?

- A)** O canto do pássaro parecerá mais agudo se estiver subindo e mais grave caso esteja descendo.
- B)** A percepção do observador sobre o canto do pássaro não será afetada pelo movimento da ave.
- C)** O canto do pássaro parecerá mais grave, esteja ele subindo ou descendo.
- D)** O canto do pássaro parecerá mais agudo, esteja ele subindo ou descendo.
- E)** O canto do pássaro parecerá mais grave se o pássaro estiver subindo e mais agudo caso esteja descendo.

QUESTÃO 12

Em uma expedição ao Parque Nacional do Monte Roraima, um grupo de estudantes leva consigo uma lente convergente. Durante a expedição, eles utilizam a lente para observar uma planta nativa. A lente tem uma distância focal de 20 cm. Se a planta está a 30 cm da lente, quais as características da imagem formada?

- A)** A imagem é virtual, direita e localizada a 60 cm da lente.
- B)** A imagem é real, invertida e localizada a 12 cm da lente.
- C)** A imagem é virtual, direita e localizada a 12 cm da lente.
- D)** A imagem é real, invertida e localizada a 60 cm da lente.
- E)** A imagem é real, invertida e localizada a 30 cm da lente.

GEOGRAFIA

QUESTÃO 13

“Os dados divulgados pelo Censo Demográfico (IBGE, 2022), apontam uma mudança no padrão de distribuição da população brasileira, considerando as faixas etárias e o percentual de habitantes. Chama a atenção uma maior concentração da população na faixa etária entre 20 a 44 anos na pirâmide etária o que reflete estas mudanças nos padrões em ralação a levantamentos anteriores”.

(IBGE. Dados do Censo 2022, em <https://censo2022.ibge.gov.br/panorama.>)

Sobre a evolução da população brasileira, analise as assertivas a seguir:

- I. A evolução etária da base da pirâmide representa o aumento das taxas de natalidade e o crescimento da renda entre a classe trabalhadora.
- II. A pirâmide etária apresenta uma concentração de população na faixa adulta, refletindo uma população com alta taxa de mortalidade infantil e baixa expectativa de vida.
- III. A pirâmide etária evidencia o envelhecimento da população brasileira, conformada pela queda na taxa de natalidade, melhora na qualidade de vida e expectativa de vida, condições sociais que cumpre a transição.
- IV. A evolução etária brasileira é reflexo da transição demográfica que se iniciou na segunda metade do século XX, com a implantação de projetos de ocupação rural.

Com relação a essas assertivas é CORRETO afirmar que:

- A)** somente a IV está correta.
- B)** somente I e III estão corretas.
- C)** somente II e IV estão corretas.
- D)** somente II e III estão corretas.
- E)** somente a III está correta.

QUESTÃO 14

A industrialização no Brasil ocorreu de maneira fragmentada, em diferentes fases ao longo do tempo, sendo influenciada por contextos econômicos, políticos e sociais específicos. “Durante os anos que marcaram a política nacionalista de Getúlio Vargas, durante o Estado Novo, o país viveu um momento em que o aparelho político ampliou suas bases para estimular a industrialização, criando vários órgãos como o Ministério do Trabalho, Indústria e Comércio (1931); Ministério da Educação (1933) e IBGE (1938)”

(SCARLATO, Francisco Capuano. O espaço industrial brasileiro – Geografia do Brasil, Edusp, 2011,p.350.)

Considerando esse contexto, analise as assertivas a seguir:

- I. A industrialização no Brasil teve início significativo durante o período do “Estado Novo” (1937-1945), com a implementação de políticas de substituição de importações.
- II. A região Sudeste foi a principal beneficiária da industrialização no Brasil, concentrando a maior parte das indústrias de base e de bens de consumo duráveis.
- III. A industrialização brasileira foi impulsionada, principalmente, pelo investimento estrangeiro direto, especialmente de países como os Estados Unidos e China.
- IV. A expansão da indústria do café alavancou a implantação de subsídios agrícolas e melhorou o cenário para a implantação de indústrias de base.

Com relação a essas assertivas é CORRETO afirmar que:

- A)** apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- B)** apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- C)** apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- D)** apenas a IV está correta.
- E)** todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 15

Os fusos horários no Brasil foram implementados em seu território, seguindo critérios geográficos e administrativos, para a melhor administração de um extenso território, o que requer a divisão do país em diferentes fusos horários para melhor organização e sincronização temporal. Considerando esse contexto, analise as assertivas a seguir:

- I. O fuso horário oficial de Brasília, que é GMT-3, é adotado como referência para a maior parte do território brasileiro.

- II. A divisão dos fusos horários no Brasil leva em consideração principalmente aspectos geopolíticos, como as diferentes fronteiras entre os estados.
- III. O Brasil, além do horário oficial, possui outros três fusos horários: GMT-4, GMT-5 e GMT-2.
- IV. A distribuição dos fusos horários no Brasil é adotada para reduzir os impactos das diferenças de longitude, facilitando a organização temporal em um país com vasta extensão territorial.

Com relação a essas assertivas é CORRETO afirmar que:

- A) somente a I está correta.
- B) somente I e III estão corretas.
- C) somente I, II e IV estão corretas.
- D) somente I e II estão corretas.
- E) somente I, III e IV estão corretas.

HISTÓRIA

QUESTÃO 16

“A partir de 1967, um decreto presidencial transformou Manaus em Zona Franca, imediatamente instalando uma série de indústrias e anunciando uma oferta de quarenta mil empregos. No que toca à divisão do trabalho, as indústrias da Zona Franca operavam as fases finais de montagem e acabamento do produto. Fases que exigiam um número maior de mão de obra”

Fonte: SOUZA, Márcio. História da Amazônia. Manaus: Valer, 2009. p. 336

Neste contexto que trata sobre a Zona Franca de Manaus, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A Zona Franca de Manaus compreendeu apenas e, exclusivamente, um polo, o industrial, fazendo com que outros setores, como o agropecuário, sofressem certo abandono por parte das metas desenvolvimentistas.
- B) Com o objetivo de viabilizar uma base econômica na região amazônica, a Zona Franca de Manaus buscava ser um modelo de desenvolvimento econômico e de promoção da integração produtiva e social desta região ao país.
- C) Os benefícios da Zona Franca de Manaus foram ampliados, em parte, para uma área superior a 8,5 milhões de quilômetros quadrados ao contemplar o Acre, Rondônia e Roraima, além das cidades de Macapá e Santana no Amapá.
- D) A finalidade inicial da Zona Franca de Manaus era estabelecer incentivos fiscais por 30 anos, com o

passar dos anos, o prazo para esses incentivos fiscais foi ampliado, estendendo-se até 2073.

- E) O Polo Industrial em Manaus é administrado pela Superintendência da Zona Franca de Manaus (SUFRAMA), abrangendo várias indústrias, especialmente as dos setores de televisão, informática e motocicletas.

QUESTÃO 17

“Foi, portanto, no interesse da SEGURANÇA NACIONAL que o Presidente Getúlio Vargas assinou o Decreto-Lei 5.812 de 13 de setembro de 1943 criando cinco Territórios Federais: Amapá, Rio Branco, Guaporé, Ponta Porã e Iguacu. Na mensagem presidencial encaminhada ao Congresso nacional com o texto do Decreto-Lei que criou os Territórios Federais está escrito que aquele ato teve como principal objetivo levar *vida à solidão daquela gente* (gente dos lugares escolhidos para serem transformados em territórios federais) e exigências de ocupação efetiva da terra, do seu povoamento, de valorização e de segurança daquelas regiões.” (grifo do autor)

Fonte: FREITAS, Aimberê. Retrospectiva histórica da economia do Rio Branco (hoje Roraima) até 1960. Boa Vista: IAF, 2020. p.72.

Neste contexto de criação do Território Federal do Rio Branco, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Ainda que mencionado no Decreto-Lei 5.812, a real criação dos Territórios Federais de Iguacu e Ponta Porã aconteceu com o sucessor de Getúlio Vargas, Eurico Gaspar Dutra, com a Constituinte de 1946.
- B) Embora tenha sido criado em setembro de 1943, com a nomeação no mês seguinte de seu governador, o Capitão Ene Garcez dos Reis, este só chegou à Boa Vista em dezembro daquele ano devido às dificuldades da viagem.
- C) As autoridades federais implantaram uma infraestrutura básica administrativa no Território Federal do Rio Branco sob o argumento de que os núcleos administrativos existentes eram precários.
- D) Devido aos seus interesses econômicos na região, com destaque à pecuária, o estado do Amazonas reivindicou o controle, acima do Governo Federal, sobre o Território Federal do Rio Branco, criando a *Administração Bipartida*.
- E) A escolha da capital do Território Federal ocorreu com muita polêmica, pois a cidade de Caracará reivindicava esta posição sob a justificativa de estar mais próxima de Manaus e por possuir o único porto de toda a região.

QUESTÃO 18

Segundo Hobsbawm, a Revolução Francesa – apesar de não ter sido um fenômeno isolado – foi o mais fundamental dos fenômenos contemporâneos, tendo consequências profundas.

Duas das classes ou ordens que desempenharam um papel significativo na Revolução foram a Nobreza e o chamado Terceiro Estado.

SANTIAGO, K. A. *Nobreza e o Terceiro Estado segundo Hobsbawm*.

Disponível em:

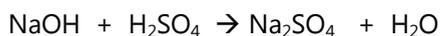
<https://www.revistacontemporaneos.com.br/n1/pdf/resenha-karla.pdf>

A respeito do quadro social francês no momento da eclosão da Revolução Francesa, assinale a alternativa CORRETA.

- A)** A Nobreza disputava com o Terceiro Estado o controle dos empreendimentos estatais, já que a Nobreza era responsável pela produção no Colbertismo.
- B)** O Clero, também era parte do Terceiro Estado, já que o Absolutismo francês rompeu suas ligações com a Igreja Católica Apóstolica Romana por essa não permitir o divórcio de Monarcas.
- C)** A Nobreza se aliou com a Burguesia para derrotar o Terceiro Estado, que era formado pelos *Sans Culottes*, os quais ansiavam pela Reforma Agrária na França.
- D)** A utilização dos termos Primeiro Estado, Segundo Estado e Terceiro Estado, decorre da estrutura social rígida e pautada no sistemas de castas que regia a França naquele momento.
- E)** O Terceiro Estado era formado pela imensa maioria da população, já que reunia diversos segmentos sociais, com destaque para a atuação política da Burguesia.

QUÍMICA**QUESTÃO 19**

O hidróxido de sódio (NaOH) neutraliza completamente o ácido sulfúrico (H₂SO₄), de acordo com a equação:



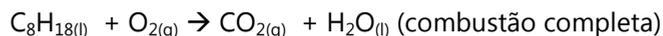
Qual o volume, em mililitros, de uma solução de H₂SO₄ (1,5 mol/L) que reage com 1,0 mol de NaOH.

- A)** 100 mL
B) 333 mL
C) 150 mL
D) 50 mL
E) 666 mL

QUESTÃO 20

A combustão completa de um hidrocarboneto se dá quando há oxigênio suficiente para queimar todo o combustível, resultando em dióxido de carbono e água. E a combustão incompleta acontece quando o oxigênio é insuficiente para queimar todo o combustível, gerando monóxido de carbono e água, ou fuligem (principalmente carbono) e água.

A seguir são apresentadas as reações de combustão do octano (C₈H₁₈):



Calcule o calor (ΔH) produzido na combustão incompleta de 3,5L de octano a 25 °C e assinale a alternativa que o apresenta CORRETAMENTE:

Dados: Massas atômicas (C = 12 u, H = 1 u, O = 16 u)

Densidade C₈H_{18(l)} = 0,70 g/mL

ΔH_{combustão} (C₈H₁₈) = -1302,7 Kcal

ΔH_f (CO_{2(g)}) = - 94,0 Kcal

ΔH_f (CO_(g)) = - 26,4 Kcal

ΔH_f (H₂O_(l)) = - 68,3 Kcal

- A)** 12.500 Kcal
B) 6.200 Kcal
C) 3.000 Kcal
D) 16.373 Kcal
E) 762 Kcal

QUESTÃO 21

Uma solução é preparada introduzindo-se 0,018 Kg de ácido fórmico (HCOOH) em um balão volumétrico de 1000 cm³ e completando-se com água destilada.

Sabendo-se que 5,2% do ácido se ionizou, determine a concentração de (HCOOH) no equilíbrio e o valor do Ka para o ácido fórmico.

Dados: Massas atômicas H = 1 u, C = 12 u, O = 16 u.

- A)** [HCOOH] = 0,39 mol/L; Ka = 0,0010
B) [HCOOH] = 0,0039 mol/L; Ka = 0,10
C) [HCOOH] = 0,37 mol/L; Ka = 0,0011
D) [HCOOH] = 0,0037 mol/L; Ka = 0,11
E) [HCOOH] = 0,350 mol/L; Ka = 0,015

ESPAÑOL

TEXTO I

– Brasil pagó R\$ 847 millones a organizaciones internacionales en 2024
El gobierno abonó íntegramente su contribución regular a la ONU

Brasil pagó R\$ 847 millones en deudas con organismos internacionales en el primer semestre del año, anunciaron el miércoles (3) los ministerios de Relaciones Exteriores y de Planificación y Presupuesto. De ese total, R\$ 325 millones correspondieron a la contribución regular del país a las Naciones Unidas.

Según la nota ministerial, esta fue la primera vez en la última década que Brasil pagó su cuota a la ONU en el primer semestre del año, por lo que recibió un agradecimiento el 17 de mayo y figura en la Lista de Honor del organismo.

"Al honrar sus contribuciones a los organismos internacionales, Brasil fortalece su papel en la escena mundial, reafirma su compromiso con el multilateralismo y refuerza la integración regional", dice el comunicado.

El año pasado, el país pagó R\$ 4,6 mil millones en compromisos financieros, honrando deudas de años anteriores. Los pagos se distribuyeron entre contribuciones regulares a organizaciones internacionales, bancos multilaterales y recomposiciones de fondos que operan en varios países.

Además de la ONU, la nota conjunta mencionó pagos a otras organizaciones internacionales que actúan en áreas prioritarias de la política exterior brasileña, como la Comunidad de Países de Lengua Portuguesa (CPLP) y la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO).

En cuanto a los compromisos en el área de medio ambiente y cambio climático, Brasil pagó en el primer semestre sus cuotas al Convenio sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (Convenio de Estocolmo), a la Convención de Lucha contra la Desertificación (UNCCD) y al Convenio sobre el Mercurio (Convenio de Minamata).

Fuente:

<https://agenciabrasil.ebc.com.br/es/internacional/noticia/2024-07/brasil-pago-r-847-millones-organizaciones-internacionales-en-2024> Acceso en 30 de junio de 2024.

CUESTIÓN 22

De las palabras que observamos en el texto I, ¿cuáles se pueden caracterizar como marcadores discursivos?

- A) primera y dice
- B) en cuanto y pagó
- C) además y fue
- D) por lo que y primer
- E) además y en cuanto

TEXTO II

La siesta del martes

Gabriel García Márquez

El tren salió del trepidante corredor de rocas bermejas, penetró en las plantaciones de banano, simétricas e interminables, y el aire se hizo húmedo y no se volvió a sentir la brisa del mar. Una humareda sofocante entró por la ventanilla del vagón. En el estrecho camino paralelo a la vía férrea había carretas de bueyes cargadas de racimos verdes. Al otro lado del camino, intempestivos espacios sin sembrar, había ventiladores eléctricos, campamentos de ladrillos rojos y residencias con sillas y mesitas blancas en las terrazas, entre palmeras y rosales polvorientos. Eran las once de la mañana y aún no había empezado el calor.

Fuente: Adaptado de

<https://www.literatura.us/garciamarquez/siesta.html>

CUESTIÓN 23

A partir del análisis del texto II, es INCORRECTO decir que:

- A) Hay recurrentes usos de adjetivos para describir el espacio, característica común en muchos textos narrativos.
- B) "Salió", "volvió" y "había" son ejemplos de verbos en el pretérito perfecto del modo Indicativo que ayudan a conformar el aspecto narrativo del texto.
- C) El uso de "y" como marcador discursivo coordina palabras y oraciones, indicando una secuencia de descripciones detalladas del lugar.
- D) El "con" sirve como un marcador discursivo que introduce detalles adicionales sobre las casas, enfatizando sus características específicas y enriqueciendo la descripción.
- E) "Sin" funciona como un marcador narrativo que niega una posible característica del espacio, pues destaca la ausencia de plantaciones en partes de aquel lugar.

CUESTÓN 24

Las palabras "bermejas" y "polvorientos", utilizadas en el texto, pueden ser sustituidas sin pérdida de sentido, respectivamente, por:

- A) rojas y angostos
- B) bruñidas y delgados
- C) sombrías y apenados
- D) sucias y arenosos
- E) rojizas y cenicientos

ENGLISH**QUESTION 22**

Question tags play an essential role in English grammar. They act as supporting material for the sentence that conforms to the speaker/writer or listener, and he accordingly gets feedback. Analyze the following sentences and provide the suitable tag respectively.

- I. Let's go to the party, ()?
- II. Open the door, ()?
- III. No one can solve this issue, ()?
- IV. They play the piano, ()?
- V. Everyone attended the ceremony, ()?

The CORRECT alternative is:

- A) will you; do you; can't you; they do; did them.
- B) shall we; will you; can they; don't they; didn't they.
- C) don't you; won't you; isn't it; they don't; did he.
- D) you go; is it; it can; do they; he did.
- E) you did; you do; he can; did they; it did.

QUESTION 23

MAKE and DO are similar verbs in English. There are some words, noun phrases or expressions that unmistakably go together with those verbs. Elect from the options below nouns that combine with DO verb only:

- A) homework; an exercise; a list; a bed; mess.
- B) dinner; law; work; laundry; activity.
- C) an appointment; damage; task; test; statement.
- D) harm; drawing; job; one's best; a course.
- E) comment; housework; mistake; love; coffee.

QUESTION 24

Read the following lyrics:

Just In Time

I found you just in time
 Before you came, my time
 Was running low
 I was lost
 The losing dice were tossed
 My bridges all were crossed
 Nowhere to go
 Now you're here
 And now I know just where I'm going
 No more doubt or fear
 I found my way
 For love came just in time
 I found you just in time
 And changed my lonely life and lucky day

Considering the text above, it is TRUE to affirm:

- A) the antonym of LOW is sad.
- B) the noun DICE is the plural form of DIE.
- C) the term DOUBT means a feeling or a state of certainty.
- D) the compound form of IN TIME refers to be unpunctual.
- E) the word FEAR is a synonym of BOLDNESS.

FRANÇAIS**TEXTE I****80 ans du Débarquement : qui était Emile Bouétard, le premier mort français du D-Day ? (extrait)**

Publié le 05/06/2024 à 19:01, mis à jour le 06/06/2024 à 08:03 - <https://www.ladepeche.fr/2024/06/05/80-ans-du-debarquement-qui-etait-emile-bouetard-le-premier-mort-francais-du-d-day-11996424.php>

(...)

Emile Bouétard est le premier mort français du Débarquement. Ce Breton de 28 ans faisait partie des commandos parachutistes de la France libre intégrés au Special Air Service (SAS) britannique. Dans le cadre de l'opération Overlord – le nom de code du débarquement allié – cette unité d'élite était chargée de bloquer l'avancée des soldats allemands présents en Bretagne vers la Normandie.

Dans la nuit du 5 au 6 juin 1944, neuf parachutistes dont Emile Bouétard sont largués vers minuit près de Plumelec. Leur mission : établir une base qui servira à des opérations de guérilla en lien avec la résistance. Le pilote les largue à 2 km de la zone prévue. Malheureusement, les renseignements britanniques n'avaient pas détecté l'existence d'un observatoire allemand, non loin de la zone de parachutage. Les neuf parachutistes sont repérés, encerclés, ils se battent jusqu'à épuisement de leurs munitions. Emile Bouétard est blessé à l'épaule et à la cuisse. Il est achevé par un supplétif géorgien de l'armée allemande. Les trois opérateurs-radio qui l'accompagnaient sont faits prisonniers.

(...)

Né en 1915, sixième enfant d'une famille de sept, Emile Bouétard était marin de commerce sur un cargo de la Compagnie générale transatlantique. Au cours d'une escale à New York en 1942, il quitte sa fonction pour rejoindre les Forces françaises libres en Angleterre. Un long périple qui l'avait mené à Gibraltar puis à Londres. En février 1943, il s'était porté volontaire pour servir dans les parachutistes.

(...)

Après sa mort, Emile Bouétard a été enterré dans son village de Pleudihen-sur-Rance. Une stèle a été érigée à sa mémoire. Un monument lui est dédié sur les lieux de son décès à Halliguen. A Plumelec, une place porte son nom. Pour ne jamais l'oublier, 80 ans après.

QUESTION 22

- Cochez l'alternative qui contient le résumé correcte de la situation décrite dans l'extrait «Dans la nuit du 5 au 6 juin 1944, (...) prisonniers. »

- A)** Les neufs parachutistes sont largués par le pilote Emile Bouétard à 2km de Plumelec et ils ont monté la base d'opérations pour la résistance. Malheureusement, les trois opérateurs-radio sont blessés par l'armée allemande.
- B)** L'armée allemande a accueilli les neuf parachutistes blessés dont Émile Bouétard qui faisaient partie de la base de résistance à 2km de Plumelec.
- C)** Emile Bouétard faisait partie des neuf parachutistes largués près de Plumelec, où ils devaient établir une base de résistance contre les Allemands. En raison d'une erreur de localisation, il a été tué par un membre de l'armée allemande.
- D)** Dans la nuit du 5 au 6 juin 1944, le pilote a détecté un observatoire allemand près de la zone de parachutage. Alors, il a largué les neuf parachutistes à Plumelec pour se battre jusqu'à la fin de ses munitions.

- E)** Émile Bouétard était le pilote qui a largué les parachutistes à 2km de Plumelec pour établir la base de résistance des allemands. En raison d'une erreur de localisation, il a été tué par un membre de l'armée allemande.

QUESTION 23

Choisissez la bonne réponse :

Par rapport au temps verbal des constructions suivantes présentes dans le texte *établir* - *est achevé* - *était* est correcte les classier respectivement comme:

- A)** infinitif – passé simple - imparfait
- B)** imparfait – passé composé - infinitif
- C)** passé simple – imparfait - infinitif
- D)** infinitif – passé composé - imparfait
- E)** imparfait – passé simple – imparfait

QUESTION 24

Selon la classification des mots signalés, cochez la bonne réponse:

« Au cours d'une escale à New York en 1942, il quitte sa fonction pour rejoindre les Forces françaises libres en Angleterre. »

- A)** préposition – pronom - adjectif.
- B)** adverbe – pronom - adjectif
- C)** adjectif – nom - pronom.
- D)** adverbe – nom - pronom.
- E)** adjectif – pronom - adjectif.